

I n h a l t

des elften Bandes der Annalen der Physik u. Chemie.

Erstes Stück.

- I. Ueber die Hauptursachen der Temperatur - Verschiedenheit auf dem Erdkörper; von Alexander von Humboldt Seite 1

- II. Ueber die Harze; von Otto Unverdorben 27
 - A. Elektronegative Harze S. 28. — Colophon S. 34. — Pininsäure S. 47. — Cölopholsäure S. 49.

- III. Ueber die Eigenschaften des Odorin's, Animin's, Olanin's und Ammolin's, und die Darstellung dieser Basen aus dem thierischen Oele; von Otto Unverdorben 59

- IV. Ueber einige neue Salze des Eisenoxyds und der Thonerde; von Arnold Maus 75

- V. Eine neue Bereitungsart der Chromsäure; von Arnold Maus 83

VI. Ueber die Verbindung des Chlors mit dem Cyan, oder das Chloreyan; von Hrn. Serullas	Seite 87
VII. Ueber die doppelten Jodverbindungen; von Hrn. P. Boullay	99
Zusatz	123
VIII. Ueber die Capillarität der Blase; von N. W. Fischer	126
IX. Ueber die Wirkungen, die durch Capillarität und Affinität von heterogenen Substanzen hervorge- bracht werden können; von Hrn. Poisson	134
X. Neue Beobachtungen über die Endosmose und Exosmose, und über die Ursache dieser Doppel- erscheinung; von Hrn. Dutrochet	138
XI. Ueber das Aluminium; von F. Wöhler	146
XII. Ueber eine neue Oxydationsstufe des Jods, und die Verbindung des Jods mit der Kohle; von E. Mitscherlich	162
XIII. Ueber ein sehr flüchtiges Chlormangan; von Hrn. Dumas	165
XIV. Historische Notiz über den Breunnerit	167
XV. Ueber die Verbindung des Bor's mit dem Eisen	171
XVI. Bromverkauf zu herabgesetzten Preisen	172

Zweites Stück.

- I. Ueber die Veränderungen, welche gewisse Mineralien mit Beibehaltung ihrer äußern Form erleiden; von Wilhelm Haidinger Seite 173**
1. Veränderungen in Substanzen gleicher Zusammensetzung S. 175. — 2. Veränderungen, die vom Wasser abhängen S. 178. — 3. Veränderungen in kupferhaltigen Mineralien S. 179. — 4. Veränderungen in eisenhaltigen Mineralien S. 188.
- II. Ueber den Schillerspath von der Basto; vom Dr. Friedrich Köhler 193**
- III. Zerlegung einiger Serpentine; von L. P. Lych-
nell 213**
- IV. Chemische Untersuchung von zwei Moder-
Bodenarten aus Würtemberg, nebst einer Beob-
achtung über Holzhumus; vom Prof. Zenneck 217**
- V. Ueber die Harze; von Otto Unverdorben
(Fortsetzung)**
- Ueber die Verbindungen der Pininsäure mit
Basen 230
- VI. Bemerkungen über Zerlegung und Bildung der
schwefelsauren Magnesia und des aus dieser und**

dem schwefelsauren Kali's sich bildenden Doppelsalzes; vom Administrat. Herrmann

Seite 249

- VII. Ueber die Oscillationsperioden der Erdatmosphäre; von G. G. Hällström. 251
- VIII. Untersuchungen über das Thermometer; vom Prof. P. N. C. Egen 276
- IX. Zur Temperatur des Bodens von Königsberg; vom Dr. G. A. Erman jun. 297
- X. Analyse des Platins vom Ural; vom Dr. G. Osann 313
- XI. Ueber die Veränderung der Krystallformen, die durch verschiedene Temperaturgrade bei den schwefelsauren und selensauren Salzen hervorgerufen wird; von E. Mitscherlich 323
- XII. Ueber die Auffindung des Kali's vor dem Löthrohre durch Nickeloxyd 333
- XIII. Zusatz zur Notiz über den Breunnerit 333
-

Drittes Stück.

- I. Untersuchung über das Thermometer; von P. N. C. Egen (Fortsetzung) Seite 335**
- II. Ueber die Veränderungen, welche gewisse Mineralien mit Beibehaltung ihrer Form erleiden; von Wilhelm Haidinger (Schluß)**
5. Veränderungen in bleihaltigen Mineralien S. 366. — 6. Veränderungen in manganhaltigen Mineralien S. 374. — 7. Veränderungen in barythaltigen Mineralien S. 376. — 8. Veränderungen in antimonhaltigen Mineralien S. 378. — 9. Veränderungen in einigen der sogenannten erdigen und in andern Mineralien S. 379.
- III. Ueber die Harze; von Otto Unverdorben (Fortsetzung)**
- Ueber die Silbinsäure und deren Verhalten zu Basen 393
- IV. Einiges über das Cerium; von C. G. Mosander 406**
- V. Ueber die Elektricität der elastischen Flüssigkeiten und eine der Ursachen der atmosphärischen Elektricität; von Hr. Pouillet 417**

- VI. Ueber die Elektricität, welche Metalldrähte bei Eintauchung in eine Flamme erhalten; von Hrn. Becquerel Seite 437
- VII. Ueber die Elektricität, welche sich bei chemischen Actionen entwickelt, und über den Ursprung der Elektricität in der Atmosphäre; von Hrn. Pouillet 442
- VIII. Von den durch elektrische Kräfte von sehr schwacher Spannung bewirkten chemischen Zersetzungen; von Hrn. Becquerel 457
- IX. Ueber den Polyhalit; von Wilhelm Haidinger 466
- X. Ueber den Davyn, eine neue Mineralspecies; von Wilhelm Haidinger 470
- XI. Ueber die Krystallform des Sillimanits; von William Phillips 474
- XII. Ueber die Krystallform des natürlichen und künstlichen Schwefelwismuths; von William Phillips 476
- XIII. Der Berthierit, eine neue Mineralspecies; von Hrn. Berthier 478
- XIV. Ueber den Sternbergit, eine neue Mineralspecies; von Wilhelm Haidinger 483
- XV. Preisfrage der mathematisch - physikalischen Klasse der Kaiserlichen Akademie der Wissen-

schaften zu *St. Petersburg* für das Jahr 1829,
nebst einem Nachtrage, als Erwiederung auf eine
Anzeige im Bulletin universel des Sciences et de
l'Industrie Seite 487

XVI. Auszug aus dem Programm der Holländischen
Gesellschaft der Wissenschaften zu *Harlem*, die
Preisfragen für 1829 betreffend 511

XVII. Notizen 516

Viertes Stück.

I. Untersuchungen über das Thermometer; von P.
N. C. Egen (Schluss) Seite 517

II. Einige meteorologische Untersuchungen über den
Wind; vom Dr. H. W. Dove 545

III. Register über die ersten elf Bände dieser An-
nalen.

I. Autorenregister 591

II. Sachregister 669

Berichtigungen

zu der im vorhergehenden Hefte mitgetheilten Preisfrage d. K. Akad.
d. Wiss. zu St. Petersburg.

S. 499 Z. 5. statt: mehr orangefarben, lies: mehr röthlich

- 507 Z. 6 - Flüssigkeiten - tropfbare Flüssigkeiten

- 508 Z. 13 - Ich verstärke - Er verstärkt

- 510 Z. 25 u. 27 lies: welcher das eine oder das andere dieser drei
Systeme über die anderen vollständig triumphiren las-
sen wird.

